

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

«Фармакология»

Специальность	31.05.01 «Лечебное дело»
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации (зачет/зачёт с оценкой/экзамен)	В соответствии с РУП

1. Цель изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины «фармакология» состоит в формировании у студентов умения грамотного подбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных препаратов по их фармакодинамическим и фармакокинетическим характеристикам, взаимодействию лекарственных препаратов, а так же в обучении студентов методологии освоения знаний по фармакологии с использованием научной, справочной литературы, официальных статистических обзоров, ресурсов Интернет и принципов доказательности, основам рецептурного документооборота и правилам выписывания рецептов на лекарственные препараты, хранения и использования лекарственных препаратов.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Фармакология» направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в фармакологию. Общая рецептура. Общая фармакология. Определение предмета, цели и задачи фармакологии. Принципы классификации лекарственных средств. Рецепт, его структура. Формы рецептурных бланков. Понятие о правилах рецептурного и безрецептурного отпуска лекарств. Определение фармакокинетики и фармакодинамики.

Раздел 2. Химиотерапевтические средства. Антисептические и дезинфицирующие средства. Принципы рациональной химиотерапии. Особенности химиотерапии в педиатрии. Антибиотики. Классификация по химическому строению, спектру и типу действия. Противовирусные и противогрибковые, противопротозойные, противоопухолевые средства.

Раздел 3. Нейротропные средства. М, Н-холиномиметические средства. Антихолинэстеразные средства. М-холиноблокирующие средства. Н-холиноблокирующие средства. Адреномиметические средства. Адреноблокирующие средства. Симпатолитические средства.

Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на процессы воспаления, аллергию и иммунитет. Нестероидные и стероидные противовоспалительные средства. Ненаркотические и опиоидные анальгетики. Лекарственные препараты, применяемые при аллергических реакциях немедленного и замедленного типов.

Раздел 5. Средства с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена.

Препараты гормонов, их синтетических заменителей и антагонистов. Препараты инсулина и синтетические гипогликемические средства, глюкокортикоидов, тиреоидные и антитиреоидные лекарственные средства, препараты половых гормонов, контрацептивы, анаболические стероиды. Препараты водо- и жирорастворимых витаминов.

Раздел 6. Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы. Инотропные, антиангинальные, антиаритмические средства, гипотензивные средства, диуретики.

Раздел 7. Средства, влияющие на функции исполнительных органов и систем. Лекарственные средства, влияющие на функцию органов дыхания. Дыхательные analeптики, противокашлевые и отхаркивающие средства. ЛС, влияющие на функцию органов пищеварения, на секреторную функцию желудка, на функции печени, поджелудочной железы и кишечника. ЛС, влияющие на миометрий и систему крови.

Раздел 8. Средства, влияющие на центральную нервную систему. Средства для наркоза (общие анестетики). Спирт этиловый. Снотворные средства. Противосудорожные, противопаркинсонические средства. Наркотические и ненаркотические анальгетики. Антипсихотические средства. Антидепрессанты. Средства для лечения маний. Транквилизаторы, седативные, психостимулирующие и ноотропные средства.